

**IDENTIFICAÇÃO:** N° CAS: 78-93-3

**SINÔNIMOS:** 2-Butanona; Butan-2-ona; Etil-metil-cetona; MEK.

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** O METILETILCETONA é um líquido incolor, com odor característico de cetonas, solúvel em água e miscível com a maioria dos solventes orgânicos. Possui alto poder de solvência e é compatível com a maioria das resinas utilizadas na indústria de adesivos, tintas e vernizes, proporcionando formulações com menor viscosidade e/ou mais teor de sólidos, que resultam em produtos com menor VOC (Volatile Organic Compound).

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:** Solvente ativo nas formulações de acabamento de couros e pinturas de solados como lacas, thinners e tintas. Pode ser utilizado como solvente ativo para a maioria das resinas sintéticas, em formulações de adesivos confere excelente solubilização de resinas poliuretânicas e alta taxa de evaporação, adequadas à secagem. É usado como solvente em sistemas de tingimento, como agente de extração nas indústrias farmacêutica e petroquímica, em formulações de tintas e thinners de impressão para flexografia e rotogravura. Diluente de borracha.

#### **PROPRIEDADES FÍSICAS:**

Pureza: 99,5%

Limite de Odor: 0,27 ppm.

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: - 86 °C.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição: 79,6 °C.

Ponto de Fulgor: - 6,7 (copo fechado).

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: 1,4 % vol – 11,4 % vol.

Pressão de Vapor: 9,6 kPa (20 °C).

Densidade Relativa (água =1): 0,805 g/m<sup>3</sup> (25 °C).

Coeficiente de Partição n-octanol/água: 0,3.

Temperatura de Autoignição: 505 °C.

Viscosidade: 0,5 cSt (20°C).

**EMBALAGENS DISPONÍVEIS:** Caixa com 20 latas de 900 ml, caixa com 6 galões de 5 litros, lata de 18 litros, bombona de 20 litros, de 30 litros e de 50 litros, tambor de 200 litros.

**PRAZO DE VALIDADE:** O prazo de validade, dependendo da embalagem, é de até 24 meses a partir da data de fabricação. Fatores externos poderão influenciar no prazo descrito. A Rauter não se responsabiliza pela observância das condições necessárias à manutenção do prazo de validade após a entrega do produto ao adquirente. Recomenda-se o atendimento integral das condições de estocagem indicadas na FISPQ – Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos.

---

**TRANSPORTE, CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:** Consulte a “Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPQ)”.